


Nr.: NAA-038	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 28.08.2018	KEST3WN05EU_H18 Námsáætlun haust 2018	
Eig: GES		
Ábm: KTK		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Geir Sigurðsson (GES)		
Skóli:	Upplýsingatækniskólinn	Skólastjóri:	Kristín Þóra Kristjánsdóttir


Áfangalýsing:

KEST3WN05EU	Windows server – netstjórnun og skriftur I
<p>Í áfanganum er farið dýpra í reglustýringar, DHCP (e. Dynamic Host Configuration Protocol) og DNS (e. Domain Name System). Nemendur læra að skrifa PowerShell skriftur til að setja upp Active Directory (AD), DHCP og DNS auk þess sem þeir læra að gera skriftur til að búa til notendur. Farið er í uppbyggingu Active Directory Schema og hvernig gera má breytingar á því. Nemendur vinna svo með Microsoft Internet Information Server (IIS) og Microsoft SQL Server eða skyldum þjónustum. Þá er fjallað um Virtual Private Networking (VPN) og öryggis- og eftirlitsmál.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hversrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Lokaverkefni	Lokaverkefni (lykilmatsþáttur)	20%
Lokapróf		25%
Tímaverkefni		5%
Verkefni	4 verkefni sem gilda 5%, 10%, 15% og 20%	50%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-038	Tækniskólinn	KEST3WN05EU_H18 Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 28.08.2018			
Eig: GES			
Ábm: KTK			
Síða 2 af 2			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	PowerShell grunnur		
35	26.08.-01.09.	PowerShell grunnur		
36	02.09.-08.09.	Uppsetning með skriftum	Tímaverkefni	5%
37	09.09.-15.09.	Uppsetning með skriftum		
38	16.09.-22.09.	VPN	Skilaverkefni 1	5%
39	23.09.-29.09.	DNS og IIS		
40	30.09.-06.10.	DNS og IIS		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Skilaverkefni 2	10%
42	14.10.-20.10.	Network Monitoring		
43	21.10.-27.10.	Network Monitoring		
44	28.10.-03.11.	AD Schema	Skilaverkefni 3	15%
45	04.11.-10.11.	AD Schema		
46	11.11.-17.11.	MS SQL	Skilaverkefni 4	20%
47	18.11.-24.11.	Lokaverkefni		
48	25.11.-01.12.	Lokaverkefni		
49	02.12.-08.12.	Lokaverkefni	Lokaverkefni	20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Lokapróf	25%
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	